

可靠性鉴定和验收试验

产品名称	可靠性鉴定和验收试验
公司名称	深圳市启威测标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区吉华街道甘李五路1号科伦特研发楼附属楼101（启威测实验室）
联系电话	0755-27403650 13631643024

产品详情

什么是可靠性鉴定试验（RQT）？

- 验证产品的设计是否达到了规定的可靠性要求。
- 它是向使用方提供的一种合格证明。

什么是可靠性验收试验（PRAT）

- 验证批生产产品的可靠性是否保持在规定的水平。
- 验证产品可靠性不随生产期间工艺、工装、工作流程等的变化而降低。

什么是可靠性现场使用试验（外场试验）

- 了解产品现场使用可靠性
- 部分大型装备科采用外场试验进行可靠性验收

可靠性鉴定和验收试验类型的故障分类

在试验过程中，出现下列任何一种事件即应判为故障（故障判据）：

- （1）受试产品或产品的一部分丧失一种或几种功能；
- （2）受试产品或产品的一部分性能参数超出产品技术条件中允许的范围；

(3) 受试产品出现机械零部件、结构件或元器件的松动、断裂等损坏状态。

可靠性验证试验期间出现的所有故障分为关联故障和非关联故障。关联故障可进一步分为责任故障和非责任故障。

(1) 非关联故障：已经证实是未按规定的条件使用而引起的故障，或已经证实仅属某项将不采用的设计所引起的故障。否则为关联故障。

(2) 非责任故障：非关联故障或事先已经规定不属某个特定组织提供的产品的关联故障。否则为责任故障。

(3) 独立故障：不是由于另一产品故障引起的故障，亦称原发故障。

(4) 从属故障：由另一产品故障而引起的故障，亦称诱发故障。

启威测环境可靠性检测中心

气候环境：高/低温存储、温湿度循环、冷热冲击、快速温变、低气压试验、步入式温湿度循环测试(Walk-in)；

机械环境：振动测试、机械冲击、跌落测试、高速摄影、工业包装跌落/振动测试；

光照模拟：UV紫外线老化、太阳光谱模拟测试(氙弧灯)、太阳辐射；

腐蚀实验：中性盐雾(NSS)、醋酸盐雾(ASS)、铜加速醋酸盐雾(CASS)、交变盐雾(NSS+湿热)、霉菌试验、混合气体腐蚀测试；

加速应力：温度+湿度+振动三综合实验、HAST高加速老化测试、MTBF；

启威测根据CNAS国家认可实验室要求建设，配合高科技电子产品设计、验证、生产过程中的检测需求组建科技实验室，并严格按照ISO/IEC17025的规定进行实验室质量管理体系建设与业务管理，保证检测结果的科学性、公正性和准确性，为客户提供优质、可靠、高效、满意的服务。

更多信息请咨询：

尹小姐 0755-27403650

手机：13631643024

邮箱：helen@qwctest.com

网址：www.qwctest.com

